

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE
—
SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 914.347

Classification internationale :

N° 1.347.102

B 65 c



Décoration de récipients et objets similaires.

SEPROSY (SOCIÉTÉ EUROPÉENNE POUR LA TRANSFORMATION DES PRODUITS DE SYNTHÈSE) résidant en France (Seine).

Demandé le 5 novembre 1962, à 14^h 22^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 18 novembre 1963.

(*Bulletin officiel de la Propriété industrielle*, n° 52 de 1963.)

(*Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.*)

L'invention concerne la décoration des récipients et objets similaires. Elle s'applique à des objets comportant une surface approximativement développable.

Elle consiste à utiliser comme élément décoratif une gaine susceptible de se rétrécir qu'on met en place autour du récipient le long de sa surface approximativement développable et dont on réalise ensuite le rétrécissement pour qu'elle enserre le récipient.

La gaine peut être constituée en matière plastique par exemple du polyéthylène, du chlorure de polyvinyle, etc., et être obtenue de façon connue par extrudage; elle ne comporte alors aucune ligne de soudure. Étant donné la nature des produits utilisés pour constituer la gaine, celle-ci présente une élasticité qui peut être utilisée pour sa mise en place sur le récipient ainsi qu'il sera dit au cours de la description. Cette gaine peut aussi être fabriquée en matière telle qu'elle assure le filtrage des rayons ultraviolets en vue de la protection du produit contenu dans le récipient.

Cette gaine peut être transparente, ce qui présente l'avantage de ne pas cacher le récipient et de permettre la vision du niveau d'un liquide dans l'hypothèse d'un récipient transparent contenant ce liquide.

La gaine transparente peut avantageusement être munie d'un décor exécuté sur la gaine préalablement retournée de telle façon que ce décor soit disposé entre le récipient et la gaine et que sa conservation en soit favorisée. Le décor bénéficie ainsi de la brillance que peut lui apporter la gaine. L'impression du décor sur la gaine peut s'effectuer de façon connue sur la totalité de son périmètre par seulement deux opérations de décor à plat ce qui permet de simplifier de façon très importante le décor de flacons à multiples faces, tels que ceux de section hexagonale par exemple.

La gaine peut également être colorée et présenter une opacité; elle peut procurer par elle-même un effet décoratif en réalisant un aplat de grande dimension. La gaine opaque peut recevoir également un décor mais sur sa face externe.

On peut opérer l'habillage d'un objet en utilisant une gaine dont le périmètre est plus petit que celui de l'objet, en faisant alors jouer la possibilité que possède la gaine de se déformer de façon élastique. On crée donc une augmentation momentanée de sa section, par un moyen mécanique par exemple. La gaine étant mise en place, il suffit de faire cesser la force ayant provoqué la dilatation de la gaine pour que celle-ci vienne alors serrer l'objet gainé.

On peut également utiliser une gaine dont le périmètre est supérieur au périmètre correspondant de l'objet à gainer mais dont la matière constitutante a la propriété de se contracter sous l'influence d'agents physiques ou chimiques comme par exemple la chaleur dans le cas où la matière constitutante est un polyéthylène préalablement réticulé par des rayonnements ionisants.

La gaine peut être rendue adhérente par tous moyens à l'objet gainé.

Dans les dessins ci-joints, on a représenté :

Figures 1 et 4 : Des gaines extrudées telles qu'on peut les obtenir par sectionnement d'un tube extrudé et comportant un décor qui a été exécuté à l'envers, sur la face interne du décor;

Figures 2 et 5 : Deux bidons, l'un à section rectangulaire, l'autre ovale, comportant un bourrelet supérieur et un bourrelet inférieur légèrement en relief délimitant le corps du bidon sur lequel vient se serrer la gaine. Les bourrelets présentent l'avantage de constituer une gouttière évitant l'infiltration de liquide entre la gaine et le bidon;

Figures 3 et 6 : Le bidon selon les figures 2 et 5 muni de sa gaine.

64 2191 0 73 003 1 ◊

Prix du fascicule : 2 francs

BEST AVAILABLE COPY

RÉSUMÉ

L'invention a pour objet :

1^o Un procédé de décoration des récipients, et objets similaires, qui présentent une surface approximativement développable, consistant à utiliser comme élément décoratif une gaine susceptible de se rétrécir qu'on met en place autour du récipient le long de sa surface approximativement développable et dont on réalise ensuite le rétrécissement pour qu'elle enserre le récipient.

2^o Des modes de réalisation du procédé selon 1^o caractérisés par les points suivants, pris isolément ou en diverses combinaisons :

a. La matière constituant la gaine est élastique; la gaine est mise en place en état d'extension autour du récipient et enserre ensuite le récipient par son retrait naturel;

b. La gaine a un périmètre primitivement supérieur à celui du récipient, et l'on fait intervenir, après sa mise en place autour du récipient, des agents physiques ou chimiques provoquant sa contraction;

c. La gaine est un élément de tube ne comportant pas de ligne de soudure;

d. La gaine est transparente;
e. La gaine est transparente et colorée;
f. La gaine est transparente et un décor est fixé sur sa face interne;

g. La gaine est opaque;
h. La gaine porte un décor sur sa face externe;
i. La gaine est constituée en une matière faisant obstacle à la transmission des rayons ultraviolets;
j. La gaine peut être rendue adhérente au récipient;

k. Le récipient comporte des bourrelets supérieur et inférieur délimitant l'emplacement de la gaine et évitant l'infiltration de liquide entre la gaine et le bidon.

3^o A titre de produits industriels nouveaux :

a. Les gaines utilisables pour la décoration des récipients et objets similaires, et présentant les caractéristiques citées en 2^o prises isolément ou en diverses combinaisons;

b. Les objets et en particulier les récipients décorés au moyen des gaines suivant 3^o, a.

SEPROSY (SOCIÉTÉ EUROPÉENNE
POUR LA TRANSFORMATION DES PRODUITS
DE SYNTHÈSE)

N° 1.347.102

SEPROSY

2 planches. - Pl. I

(Société Européenne pour la Transformation des Produits de Synthèse)

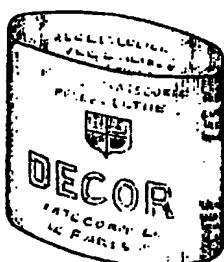


fig. 1

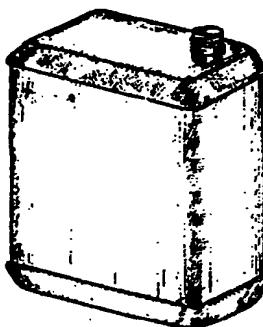


fig. 2



fig. 3

N° 1.347.102

SEPROSY

2 planches. - Pl. II

(Société Européenne pour la Transformation des Produits de Synthèse)



fig. 4



fig. 5

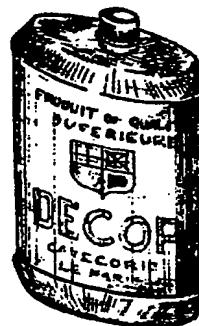


fig. 6

RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE01/06/04
N° d'enregistrement
nationalétabli sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la rechercheFA 639493
FR 0312215

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
D1	X FR 1 347 102 A (S.E.P.R.O.S.Y.) - 27 décembre 1963 (1963-12-27) * le document en entier * ---	1-5, 7, 9, 11	B65D83/76 B65D47/34 B65D47/24 A45D34/02
D2	X US 4 658 974 A (FUJITA ET AL.) - 21 avril 1987 (1987-04-21) * colonne 2, ligne 46 - colonne 3, ligne 22; figures *	1-7, 9, 11	A45D40/26 B05B11/00
D3	X US 3 927 484 A (SPIEGEL ET AL.) - 23 décembre 1975 (1975-12-23) * colonne 2, ligne 12 - colonne 3, ligne 27; figures 1-3 *	1, 8, 10	
D4	X WO 02/29768 A (SOPLARIL) - 11 avril 2002 (2002-04-11) * revendications 1,11; figures *	1	
D5	X US 5 788 076 A (SIMMONS) 4 août 1998 (1998-08-04) * colonne 1, ligne 63 - colonne 2, ligne 45; revendications 30,32 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.Cl.7)
D6	E FR 2 841 223 A (SLEEVER INT.) - 26 décembre 2003 (2003-12-26) * page 6, ligne 15 - page 9, ligne 5; figures 5-8 *	1	B65D
1			

Date d'achèvement de la recherche

25 mai 2004

Examinateur

Newell, P

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
 Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
 A : arrière-plan technologique
 O : divulgation non-écrite
 P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
 E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
 D : cité dans la demande
 L : cité pour d'autres raisons
 & : membre de la même famille document correspondant